العدد ١٩٢٤ - ١٥ مارس ١٩٧٩ - الشمن ١٥ فرشاً



■ هذه هي فينسيا ! ما اجمل جسر التنهسدات والجندول ٠٠ لكن هناك ١٢ اختسالفا حاول ان تتبينها !!





### الحل بالمقلوب

١١١ أغتان بناء الجعر الاغير الي البعين . YI - Italia alaşı ilçeng "

"١ - وغيم الجداف في الجندول الصغير اسفل الجسر ""

 ٧ = النافذة اليمين وأعلى الصبورة (عقتومة في أحدى الصبور وعقلقة في ألاشري) .
 ٨ = وضبع العصافير الطائرة في الركن الايمن . ٩ = ارتفاع الطرف الصغير للجندول . ٨ - وضع العصافي الطائرة في الركن الايمن \*

0 - क्यारेट | क्रिडिंग क्येंग्रेडंग .

٣ - تخطيطات الرس الذي يقف عنده الجندول "

\* \_ العلة الكيرة اسفل الجس \*

٠ طول الجزء البارز عن البداف مختلف ٠ 

٠ ـ مرف التافذة تحت القوص الي اليسار .

## Gio

مجلة أسبوعية تصدرعن مؤسسة دار الهالال ١٦ شارع مصدعة العدوب ت: ١٠٦٠ القاهية

رتيسة حطس الادارة امينة السعيد نائب رئيس مجلس الادان صيرى أبوالمجد

نفيسة التحربير عفت خاصر مديرة التحرير رجاء عبد الناصر

سكرتيرو التحرير اسكندر إلىاس جورج امكندر صلاح زنساع

#### الإشتراكات

قيمة الالتقراك السفوى ... 47 هددا ... في جمهورية مصر العربية ٢٦٠ قرضا مباغا ، بالبريد العادى ، في يسلاد الحادى البنزيد المنسرين والافريقي وباكستان خدسة جنبهات عصب بالبريد الجوى أو ما يعادلها بالعملات الترة وفن سائل اقعأه العسالم ١٣ بولارا يالبريد اقعبادى ، ومسببهط وعشرون دولارا بالبريد الجوى والقيمة تسيد عقيما لقنم الإلىسيطراكات في جمهورية مصر العربية يحسوالة بريعية غيز عكومية وياقى بلاد المسالم بلبيك مصرفي لامسىر مؤسستة دار أفهبائل وتشاف رسوم الهريد المنسجل علي الإسمار الوشيطة أعلاه عك الطلب

اسعار البيع للجمهور في البلاد العربية للاعداد الممازة

- حريا \_ ١٧٥ ق من ، املسان -١٧٥ ق ل ، الارين \_ ١٧٥ السيا ، الكويت \_ 470 قلما ، الغراق \_ 470 غضا ۽ الستوبية 🕳 ٣ ربيالات 🕆

#### \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

) (c) 1979 Walt Dianey Productions Mickey 934 15-3-1979

## بابلو بيكاسو رويس



 ولد بأبلو بيكاسو في مالاجا باسيانيا في اليوم الخامس والعشرين من شهر اكتوبر سنة ١٨٨١ •

وعلى مدى حياته الطويلة رسم بيكامنو لوحاته باساليب والسوان مختلفة عرفت باسم « الراحل » مثل المرحلة الزرقاء والوردية والتقليبية والتكميية وغيرها ٠٠

وقد كانت لوحاته الاولى بسيطة يسهل فهمها او قراءتها ، لكن أعماله

الاخيسرة كانت اكثر صعوبة ويجبعلي كل مشاهد لها أن يجب فيهسا المعنى الذي يفهمه هو 111

الأم والطفل

 كان هذا الموضوع هو احسد الموضوعات التي رسمها كثيرا في لوحاته وهذه اللوحة واحسدة مثاللوحات التي رسمها في الرحسلة الكلاسيكية التي بدات في حسوالي سنة ١٩٢١ وأنتهت في حسسوالي

غالام والابن جالسين على كرس ، وتهسدو اللوحة وكانها منحوته عي



هدية العدد دوعشو عائلة مباح

 بحرص « میکی » دائم.... على تقدیم الهدایا الجدیدة والتنوعة لامستقاله وهذه المرة يقدم لكم لعبة الدوميتو بشكلها الظريف والجديد •

طريقة اعداد الهدية -

قص حول احجمار الدومينمي الموجودة اماعك ، فستجد امسامك ٢٨ هجرا هي احجار الدوميتو \_ طريقية اللعب \_

١ - الدوميتو يلعبها من ٢ الي الي ٤ لاعبين ٠ ٢ - تقلب الحج ...ارة وتفنط ويوزع على اللاعبين ( عصده

حجارة لكل لا عب ٠

٢ ـ توضع بأتى الحجارة كما هئ على طاولة اللعب •

 ٤ - ييسنا اللعب اللاعب الذي يكون معه حجر يحمل اكبر رقم مزدوج بين اللاعبين ويضيعه على المائدة مكشوفا -

ه \_ بلعب كل لاعب بعد ذلك في دوره ، وذلك بوضع احد حجارة الدومينو التي معه الي جــانب الاغرى الوضوعة على طاولةالعب ، على شرط أن يكون عليها نفس رقم الحجر الذي على الطاولة من أي جانب من چانبیه ۰

٦ - اذا لم يجد اللاعب معهد ناس الرقم المطلوب لانزاله فيمكنه ان يسحب من الحجارة القسلوية على الطاولة •

٧ \_ اذا انتهى لاعب من اللعب يكل حجارته اصبح هو الفائز ٠

٨ - أذا لم يكن أحد من الملاعبين يحمل الرقم المطلوب وتفدت الجحارة المقلوبة فيتوقف اللعب وفي هـــده الحالة يكون القائز هو من يحمل الل عدد من ارقام النقط بعد جمع ارقام الحجارة التي يحملها كل











































































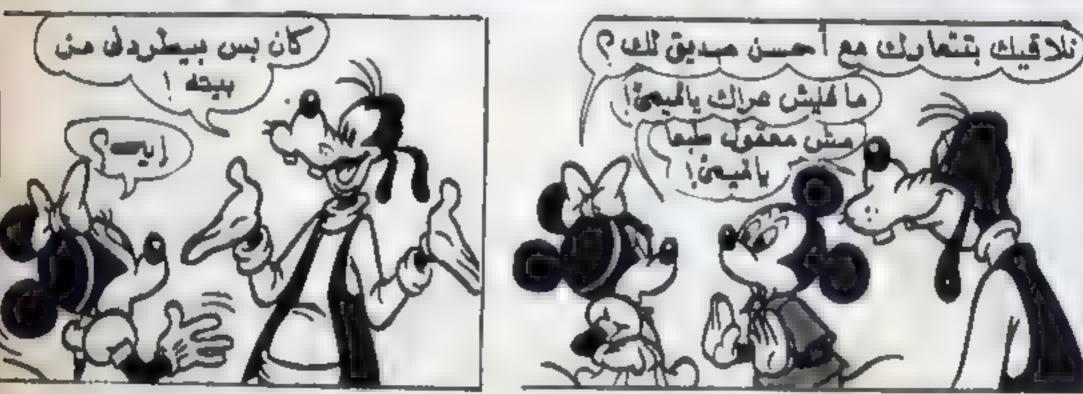




















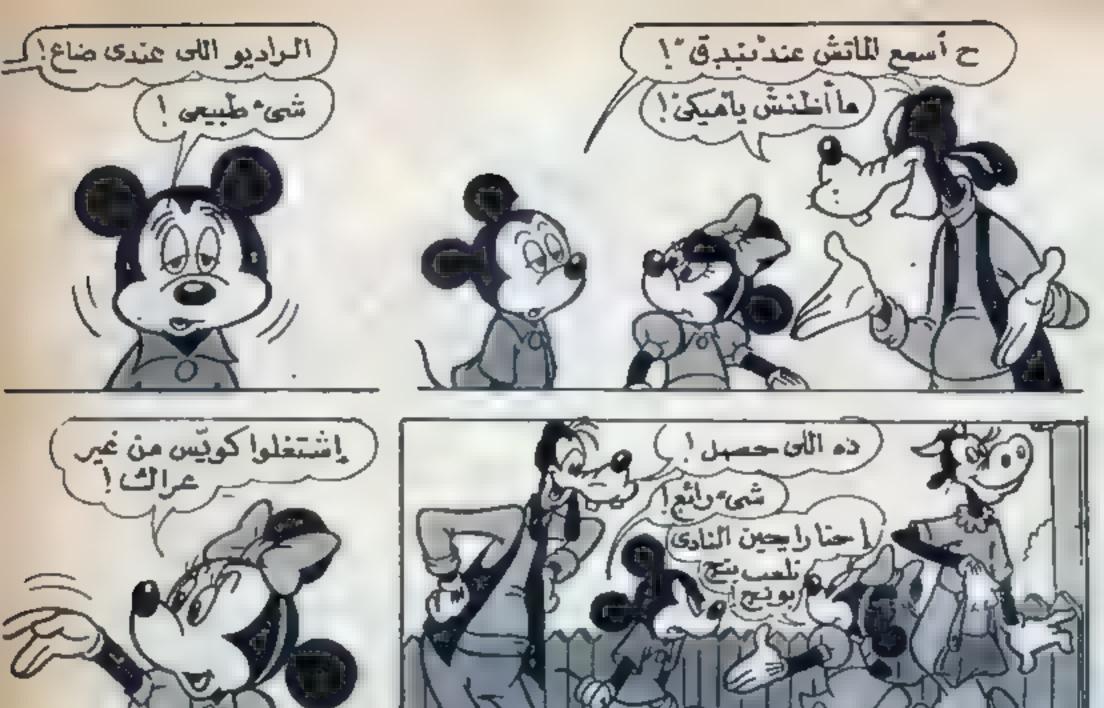








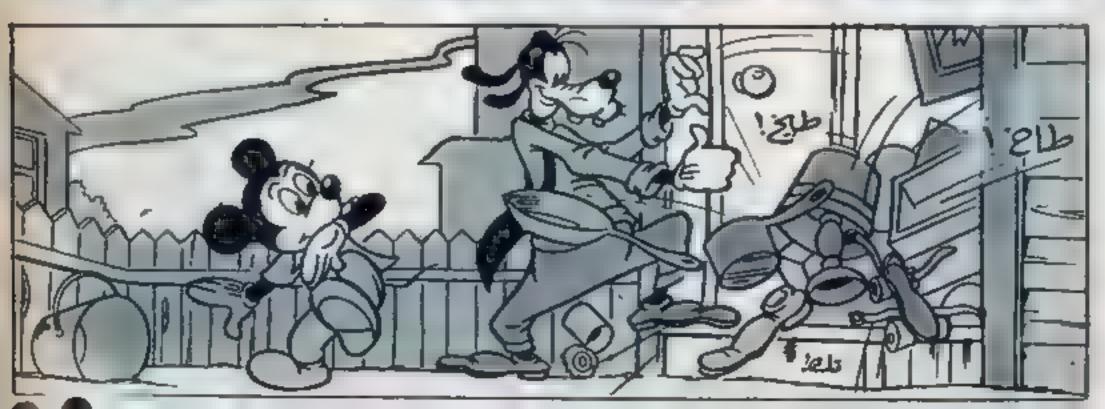














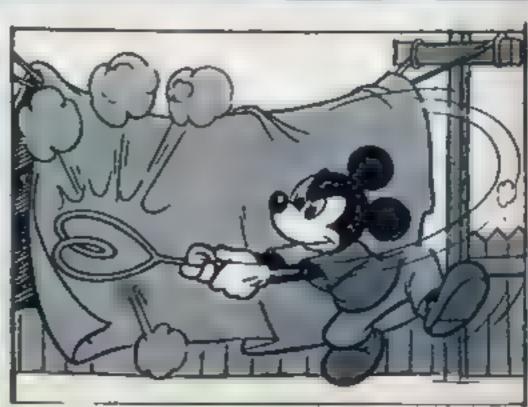


















































# أسرار ملك النماذ

هذه هي واحدة من اجمسل النازل القديمة في باريس عاصمة رئسا ويعود تاريخ بنائها للي اكثر من ثلاثمالة عام وهي في الحقيقسة تجد اعمال الفنسان « جان جاكا » نذى تراه يعمل في هذه الصورة »

لقد بنة بستخدم هذا الصبيلوب بعيد بناء كل باريس القديمة وسوف وضح لنا هنا يعضا من اسرار هذا

الفن العجيب : فن النماذج -

ان العمل الاعملي والجان جاكا ، هو رمعام معترف ، وفي يوم من الايام طلب منه اولاد اخيه ان يصنع الهم بيتا من الكارتون ، وفعللا قام العم و جان ، يرمم البيت وقعمه ، ولعنفه وعندما انتهى النموذج ، ادراد الرجل الموهيات الحقيقية الموجودة في داخله بواتخذ الراره ، ،

منيعيد رمم النموذج المستد العاصمة الفرنسية القديمة ، واللسي بدات تندثر لتغلير بدلا منهــــا العمارات والإبنية الحديثة

وانطلق في الشوارع حاملا معه قما من الرصاحن وكرُاسة للرسم ومارَال يفعل ذلك حتى اليوم \*\* أنه يرسم كل ما يجده جميلا ، والذي قد لا يلاحقه الناس لاته لا يحمسل

قيمة تاريخية محددة وشهيرة 1

وحين يعود الى منزله ، يرسم النموذج ، ويعيد بناءه بالكارتون ثم يلونه ويضيف اليه التفاهمسيل كاملية \*\*

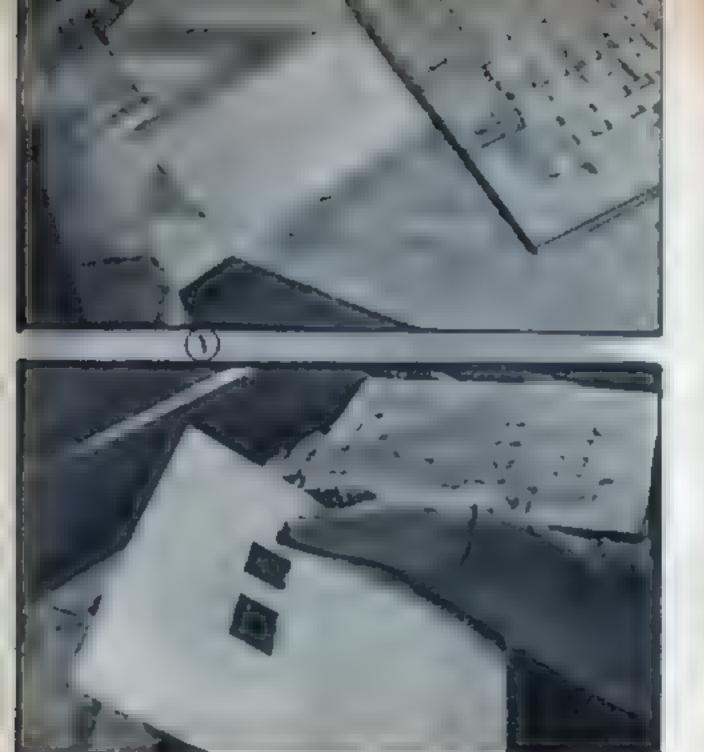
وهو عمل پتطلب بقه ویستفرق صاعات طویله ، وله کئیسسر من الاسرار والتی معوف تعرضیه لکم هذا یعضا منها \*\*

♦ أن أصبعب ما في هذا الفين هو أعادة رسم البناء بدقة كما هو في الواقع ! لذلك فان عليك أن تبدا برهم منزل بعيب علا سهل خال من الاسقف المعقدة أو النوافذ الركبة وأهم خطوة يجب البدء بها هسي القدرة على رسم المنزل دون انتكون أيوابه أكبر من اللازم أو جدرانه غير متناسقه !

#### اولا ابدا بدقة غي الرصم .

و يمكنك ان تعتمين في باديء الامر بصورة فوتوغرافيه تستوم بتكبيرها وذلك بان ترسم فوقهسا مريعات تعيد نقلها بكل تفاصيلها الصغيره وهو يعيد بناء احيساء مكبره ا ولا تحاول ان تهتم كثيسرا بالتقاصيل متناهية المشقر لان ذلك بيدو صعبا في البداية خاصة عدد اعادة رسمها استخدم قلما نصف جاف ولا تضغط بقسوة ال والا فلان تتمكن من تلوين التموذج ٥٠٠

وصوف بلزماء استخدام كارتون ابيض رفيع وهو موجود في الكتبات التي تبيع ادوات الرسم التخصصة؛ ولو كان قلبل السماء الى حد كبيس ضبيكون عليك ان تلصق عدة طبقات فوق بعضها حتى بمكنها ان تقسف معليه ومتماسكة ا







ا به كل شيء بيسدة برسبمه على النموذج ثم اعسادة رمسمه على الكرتون الابيش -

٢ ... ثم تغرغ النوافذ يواميسطة مكين الاوراق •

٣ ـ بلصق في الخلف السيلوفان
 الذي يمثل رُجاج النوافـــد \*\*
 ٤ ـ خلفية الرسم والعمـــــيان

الستخدمة لتثبيته

٥ ــ التفسيلات يتم اخسافتها
 بعد الانتهاء من التلوين

بعد المهام الموقع كامل البعض البنايات الفرنسية القديمة التي يعود تاريخها الى القرن السامع عشر والقامن عقس "

## اسسرار مسلك السمساذج

والان آهم فيء : الإيمان ::

الصغر علمن المحب رسمة وتجميعة والدن مثلا يمكنك أن تتخذ تصيـــة الابعاد في حدود \$ : ١ اى ان كن كل عدم ححل دثرا واحدا وبهذا يكون المنقف ذو العشرة امتـــار ممثلا بـ - 5 مم والنوافذ والابواب عرضها \$ أو 0 مم ويسهل قصها -

ومن هنا سوف تتمكن عن رســم يعشن التقميلات علل نقاط التقاء الاحجار يعين القلم

■ لا تكثر من استعمال الصمة وانه حتى لا تضوه النموذج خاصة وانه من المععب تلوين الإجسراء التي يسقط عليها المعمغ • • ان الدقة في مثل هذه الاجسسياء هي التي ستجعل من نموذجك قطمه فنيسه جميئة حتى ثو كان هنساك بعن بعض الاخطاء المعنيرة في البداية وحتى لو فكرت في تركها دون تلوين !!

ان عملية التكوين تحتاج السي عدة محاولات في البداية ولاتستخدم

الجوافل الا لرسم عا هو موجبود بالفعل على المنزل وتبقية التفاصيل استخدم الالوان المائية فهى اكتسر دقة وجمالا ا

#### 🐞 والان التفسيلات الصفيرة!! 🌰

و بعد أن تنتهى من ذلك كلب موف تبدآ في اغباطة التفصيلات الصحيرة أو تحديد الإجزام البارزة مستقدما الاقلام الملونة أو القيم الاصود \*\*

بالنسبة لزجاج التواقد فسانه يجب رسمها اولا على السيلوفان ثم قصها ولصقها خُلف التمسوية وتمتخدم نفس الطريقة لتصويب البلكونات مع استخدام اوراق اكثر مسلاية •













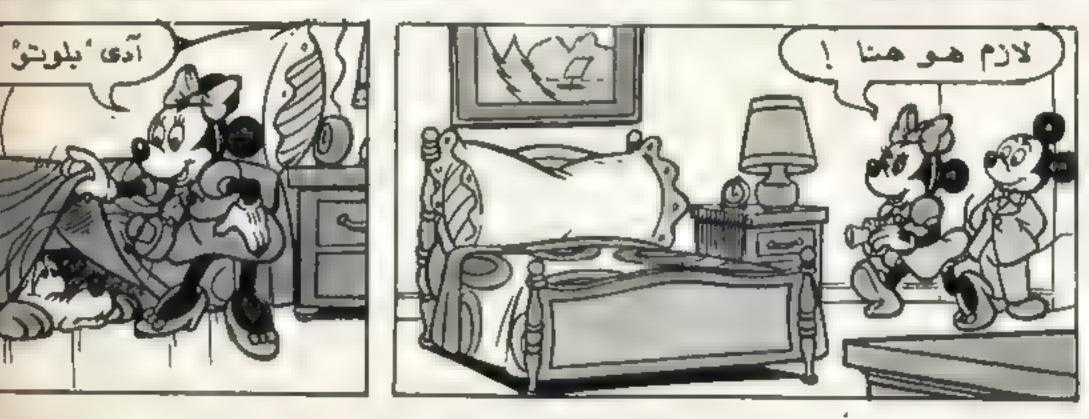


















































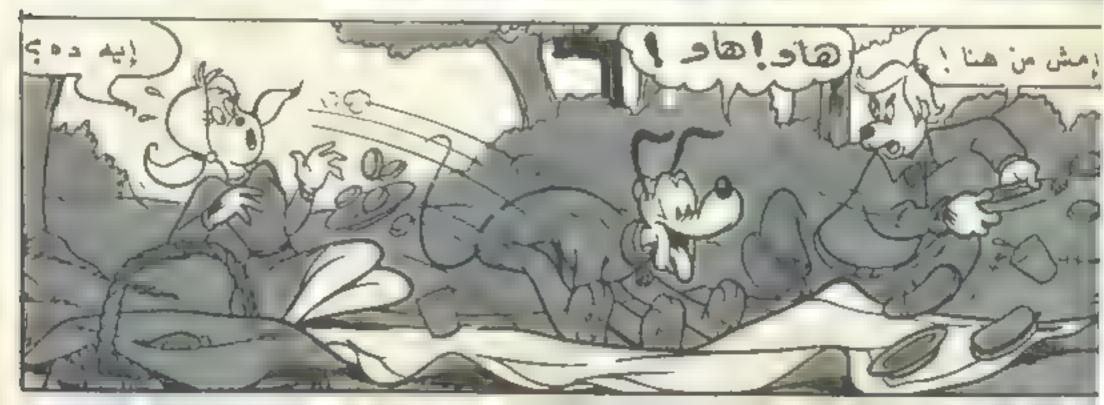








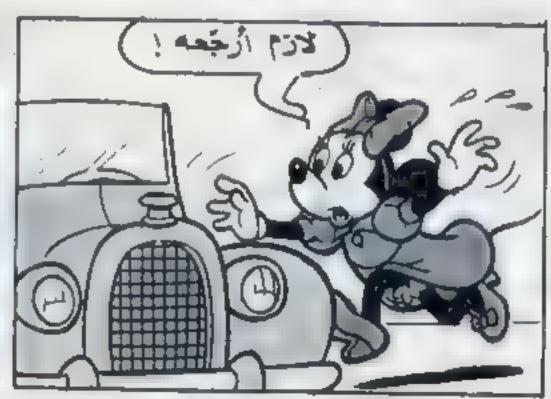


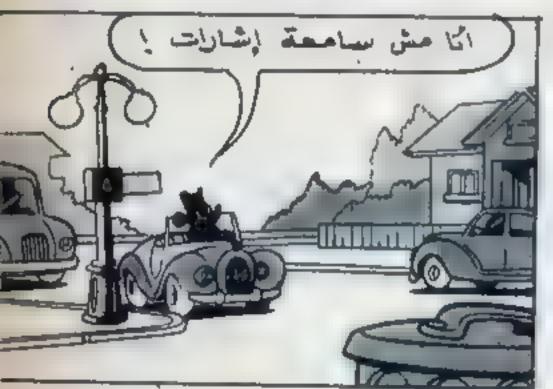






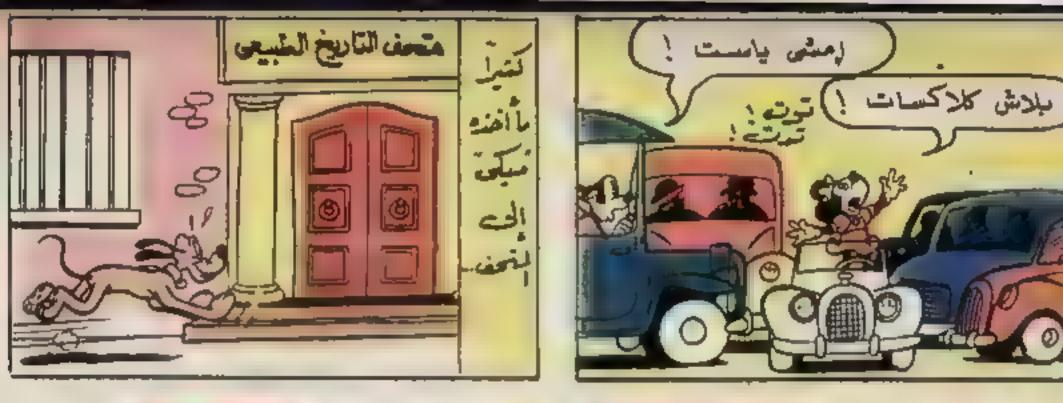


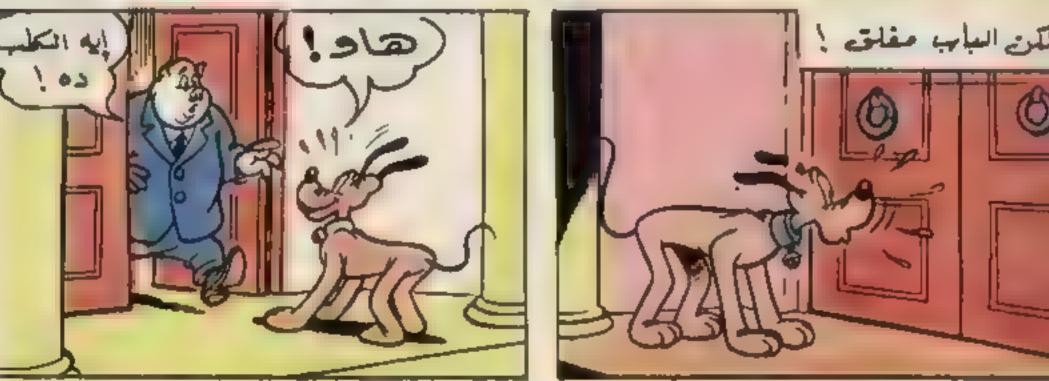




















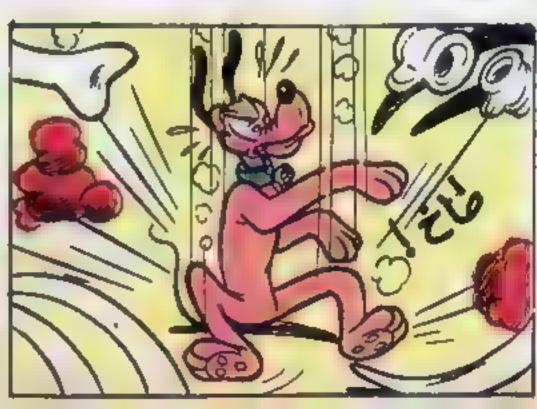
















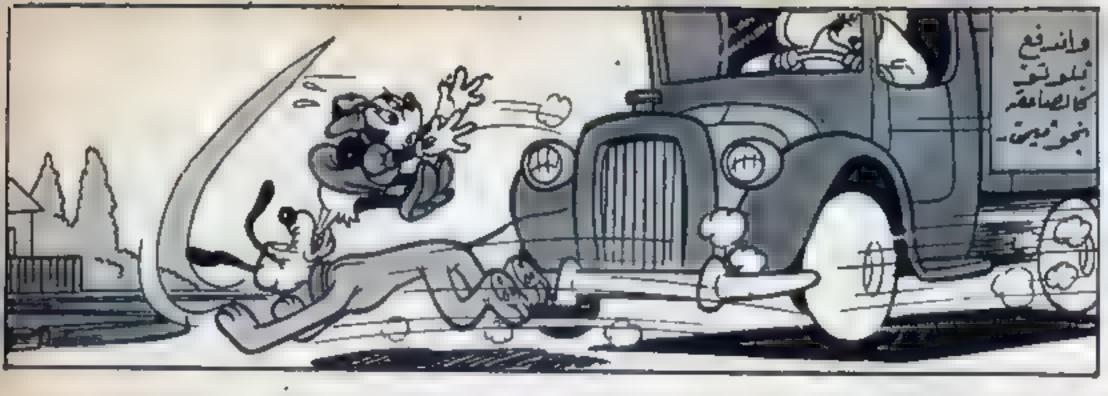




















# ح كنيافة



## حباة القططوالكلاب

لا تعيش القطط والكلاب بناس القدر الذي يعيشه الإنسان !
 لكنها مثل الإنسان تمر ينفس المراهل : الطفولة ، والصبيا ، ثم اللمو وهكذا \*\*\*

ويحدث كل شيء كما لو كانت كل سنة من حياتها تساوى عاما او عدة اعوام من اعمارنا لكن لا يكفى ان تضرب عمر الحيوان في ٧ لتعرف عمر الانسان المرادف له فالكلاب والقطط لا تبلغ الشيخوخة بالسرعة التي يبلغها الانسان ٠٠

فكلب او قطة عمرها ٦ شهور تثنيه طفلا عمره ١٠ ستوات وعندما بعمسل الى عمر سنة يكون في سنّ الصبا فسئته الواهدة تمساوي ١٦ سنة من مستوات البشر وهو يصل الى سنّ البلوغ في سبسن العمامين ٥٠٠

وقد صعم العلماء جدولا للعقارنة بين اعمار اصدقائنا الكلاب والقطط واعمار البشر وتوصلوا الى ان هامين من هياة الكلب تساوى ٢٤ منة من هياة الإنسان ٠٠

- ۲ مسئوات = ۲۸ سته ۰۰
- ١٠ مستوات 🗢 ٤٠ منة ١٠
- ۱۰ مستوات = ۵۱ ستة ۱۰

امنا الكلب أو القط النبذى يعنل عدره الى ٢٠ منتلة فهنسو

وهذا باللاكيد ليس قانونا حسابيا دقيقا والما هو يتبح لنا ان نفهم . ود فعل صديق لتصور انه مازال صغيرا عندما يكون عمره ١٢

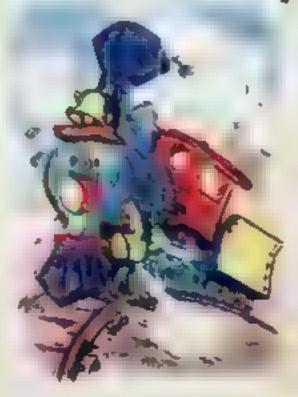
برا بينما هو في المقبلة مخلوق قوى بلغ هدا واسعا من النمو الشجاعة ربعا أكثر من هماهيه تو الاثني عشر عاما ""

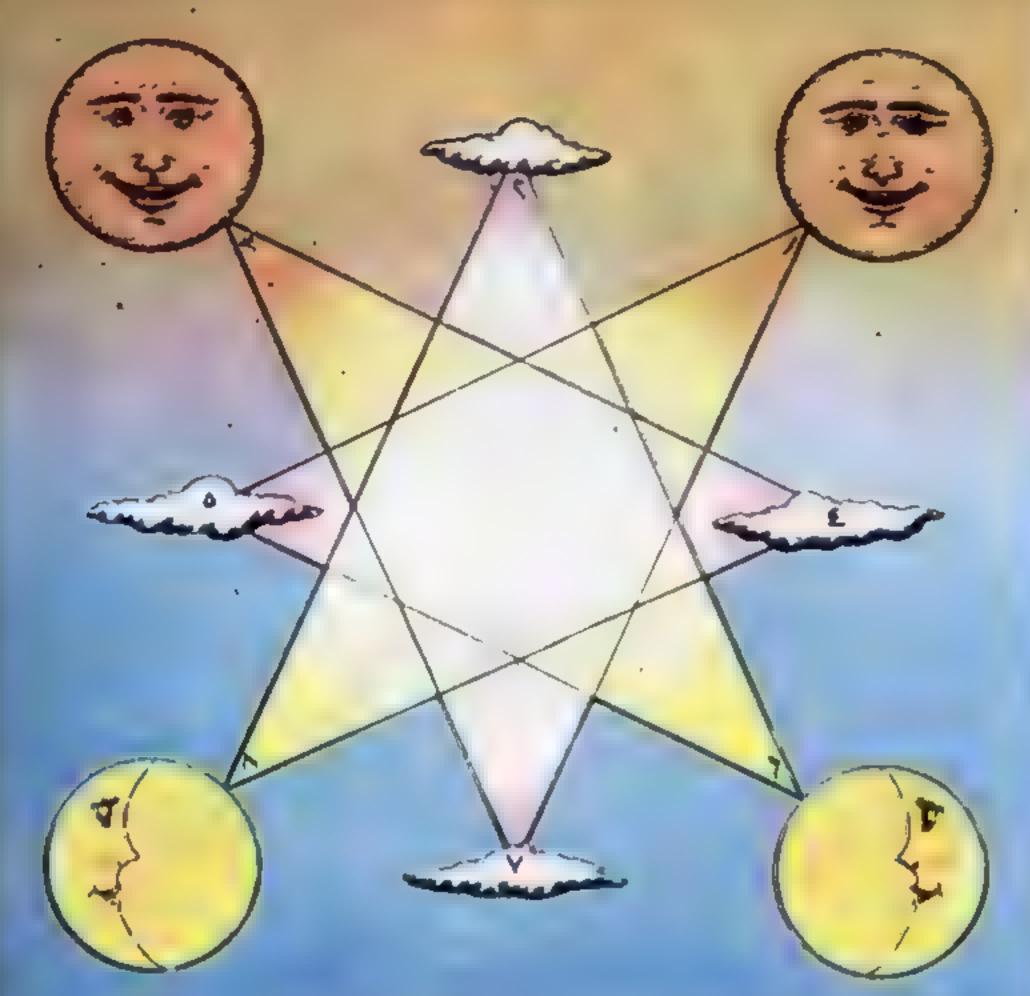
## ما ذا يعدن عنه المرتفعة؟

الطريق المرافع نجد انها لبحليء اذا لم يزد المبائق من سرعتها الان ذلك يحدث كما لو كانت المبائق من سرعتها السيارة لزداد ثقلا في المرتفع عن وزنها في الارض السطحة السم لكل على عاريق برتاع يعقدال الكل كيلو عاره يزيد وزنالمهارة التي ترن ١٠٠٠ كيلو جرام فيساة التي ترن ١٠٠٠ كيلو جرام فيساة التي المتعلق بالطريق بواسطة التعلق المتعلوات المعلوات المعلوات

لكن الشكلة لللهر علدما يبدأ الطريق في الارتفاع ، فسان كل طريق برتفع بمقدار اسم لكل متر بعني أن وزن القاطرة يزيد بنسبة أو الم اضعاف وزلها عملي ارض مسطحة !!

وهي لا تصدد الي طريق يعلو اكثر من ٨ سم لكل مثر مهمسا بلفت قوتها ١١ اما السسيارة فيمكنها بفضل اطاراتها أن تصعد طرقا اعلى يعقدار ٥ اهمعاف ٠٠ لذا فانه في المناطق الجيسلية عارقا اطول تتخذ السكك الحديدية عارقا اطول وتعد بالانفاق على يكون سيرها على المارق المهدة ٠٠





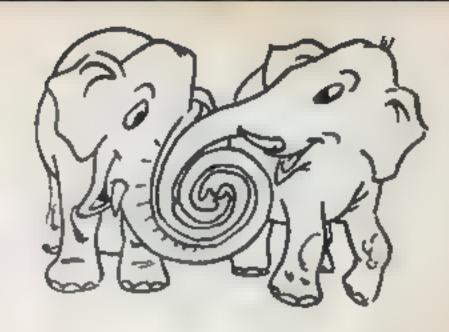
## كيف تذهب من الشمس إلى القمر؟

عدى تلعب هذه اللغيسة بنزمك قطعتان من فنة القرش الإبيض المعدض تضعهما على القدر وقطعتان من فلة المفدسة قروش الفليسية تضعها على الشمس والأن عليك الشمس بشرط ان تحرك قطع الفيسة قروش الى القيسسر والقروش الى الشمس بشرط ان تحرك قطعة واحدة في كل دور ، متعليا الفطوط ودون ان تضع قطعتين معنا على كوكبواحد أو سحابه والذي يقدوم باقدل عبد من الحركات يكسب الدور !!

الحل بالمقلوب

A . 1

1/A - A/A - A/A - A/V - V/3 - 3/A - 0/4 - 4/A -



### التزاطيم الخادعة إ

عندما بلئقى فيلان ، هل بنيادلان السلام بخرطوميهما ، ، ربما ! على أى حال هذا ما فعله الفيلان في هذه الصورة وقد وصلا الى نتيجة عجيبة !! هل يمكنك أن تجد في عشر ثوان الفرق يبن هذين الرسمين ، ، اهدهما يكاد يكون مستحيلا !! . . .



٠٠ الرعم إلى اليعين أعبيج ألشرطومان غرطوما وأهدا ٠٠

## قنبلة الكوبالك!

قنبلة الكوبالت واحسدة
 من الاستخدامات الطبية للاشماع

الذرى \* وتستعمل لوقف مرض المرانان \* \* أن الكرسوبالت عبارة عن معدن مشع بنتج المعة جاما \* وهذه الاشعة نها خاصية النفاذ في اعماق بعض المواد ، فيمكنها مثلا أن تخترق ما عرضه المحال \* \* سلمتنيمترا من الرسساس \* ويمكن لقنيسلة الرسساس \* ويمكن لقنيسلة وتوجيهها يكيفية تجعلها تصسل الى اعماق المنطقة المسلمة بسدون

عملية جراهية ويدون أن تصبي

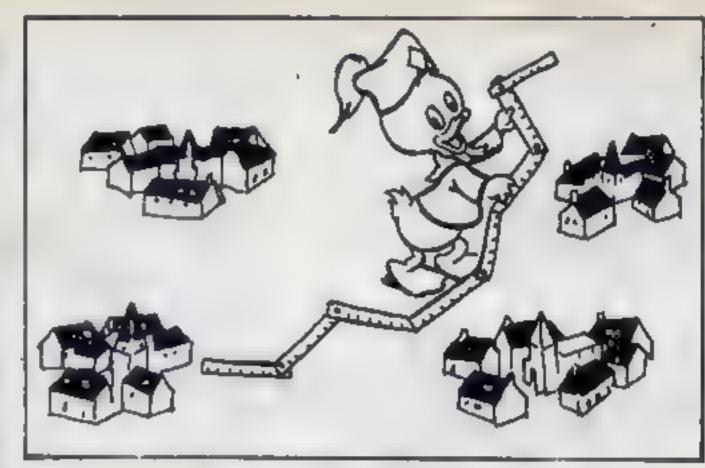
الخلايا الصليعة المجاورة



## ما هو الفراع . ج

المراغ هو لا شيء ! كل المناس تعرف ذلك فهناك زجاجات فارغةوببوت هارغة ورءوس فارغة ويناك زجاجات فارغةوببوت هارغة ورءوس فارغة تناطئة فلا يوجد شيء اسمه المواغ ! ان الفراغ شيء لم يلتق به احد حتى ولا الباعثين في المعامل حتى باستقدام المضغات البائشة المؤود حتى في علب صغيرة واقوى مضغة تترك ألمواء على المواء عن المواء عن المواء عن المواء عن مواد مغتلفة في كل مكعب طول ضلعه ا سم من مواد مغتلفة في كل مكعب طول ضلعه ا سم من مواد مغتلفة في كل مكعب طول ضلعه ا سم من مواد مغتلفة في كل مكعب طول ضلعه ا سم النهاية المغيل عن لا شيء النهاية المغيل عن لا شيء النهاية المغيل عن لا شيء





## اقصرطریث بین کے نقط

قد تمال نفسك ما هي اهمية ايجاد اقصر طريق يين ، نقط الكن المقيقة انه عندما تهتم باقامة الطرق او السكك المديدية باقبال تكلفة فانه من الضرورى معرفة اقصر طريق بين ، نقاط ٠٠٠

ولا المدر طريق بين نقطتين هو بالتأكيد الفط المبلقيم ، لكن لا يكفى ان تفط خطوطا مستقيمة لى كل اتجاه بين النقساط الارياء متى تصل الى اقصد طريق ، ولنفترض ان هناك أربع مدن تقاع كل منها على بعد ١٠٠ كيلو مستر من الاخرى في الاركان الارباسية لاحد المربعسات فعا هي انبسب شبكة طرق حتى يمكن لمسكان كل مدينة ان يذهبسوا الى كل من المدينة الاخرى من

الى ١٨١ كيلو متر او الرسسمريق رقم (١) لكن يعمل مجموع طبول الطرق الي ١٨٠ كيلو متر او الرسسمريةم (٢) حيث يعمل مجموع الطرق الي ١٠٠ كيلو متر او في الشماكل رقم (٢) والتي ييمنغ طولها ٢٠٠ كيلو متر ، او في الرسم رقم (٤) ٢٨١ كيلو متر تقريبا لمقط ١٠٠٠

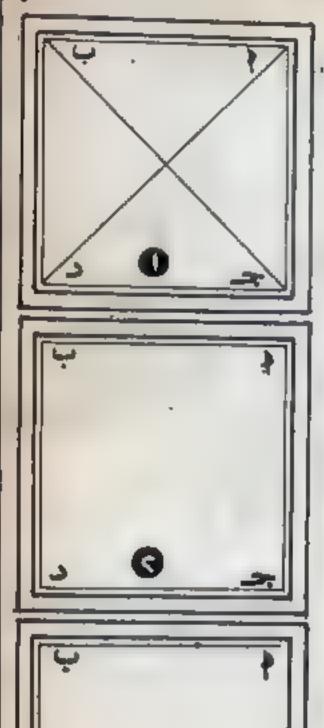
♦ ولكن هناك حلولا الفضل \* فعلى الرسم رقم (0) لا يعمسل طول الطريق لإكثر من ٢٧٢ كيلو مترا على الإكثر قسد لا تقلن ذلك لكن هذا هو الواقع \*\*

مايئة برغاوى الصابون ، فستجدان الياه المليثة بالمسلمايون المناون المناون المناون المناون المناون المناون المناطالاربع ، وهذه التكوينة سلموف النفذ شكل الطريق الاصر "

#### اما كيف يعدث ذلك

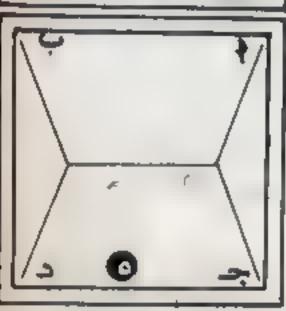
♦ فالماء بالصابون يشهده الكاوتشوك الرفيع المشدود بين هذه النقاط ، أن درات الصهابون تتمامك ، وتحاول أن تقاوم شغط الهواء بكل قدرتها وكلما كان الطريق قصيرا بين النقطائين كان الفشاء أقوى واعملب لهذا فان فشاء الصابون صوف يتجمع في الطريق الاقصر ، وهو الذي يصعب اكتشافه بواسطة الصبابات ولهذا السبب فإن فقائيع الصابونذات شكل مستدير وليس لها الا نقطة ارتكاز واحدة \*\*

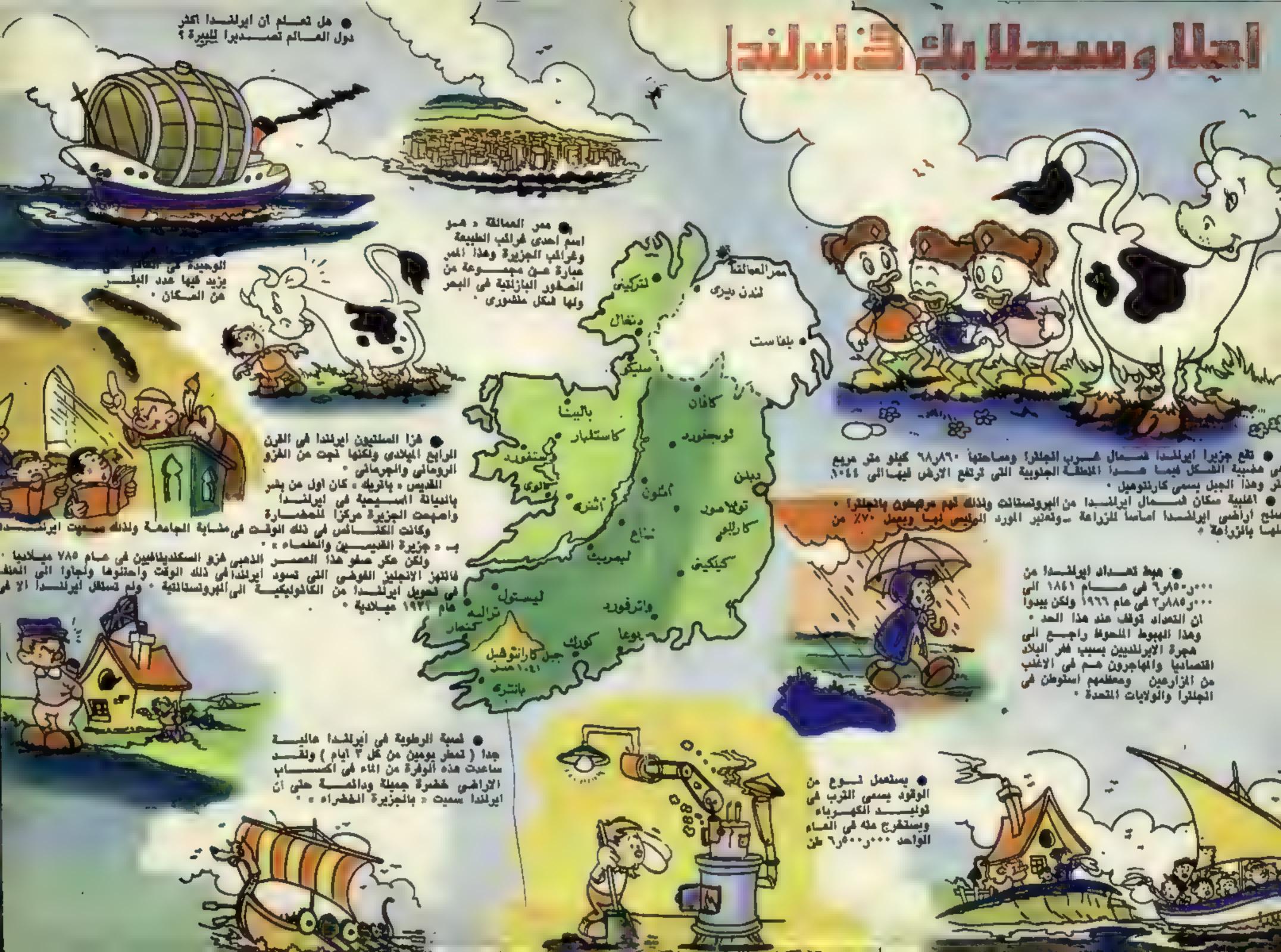
ان اقصر طريق من تقطة الى أخرى هو الدائرة واعتقر مساحة يمكنها أن تحتوى على أكبر قسير من الهسواء هي الكرة لذا فانه لا توجد فقاقيع مسيابون مربعة الشكل ٠٠











#### فزورة الدومينو

. 🌰 🛖 اذا كان نديك لعية دوميت.و بمكنك أن تنفذ لعبة حسابية رائعــة : سوف للعرف على اللقط الصبعيعية لكل قطعة يفكر غيها المساهد ال

افرد اللعبة دون ترتيب على المائدة وأجعل الشاهد يغتان أحدى القطسيع في السر ثم اجفــــله يغرب × ؟ ( دالما في السر ) احدى تقاط القطعة

المختارة ٠٠٠

وبعد ذلك اطلب عنه أن يعطيك أى رقم عشم والمي واجعله يجمعه على حصيلة الشرب × ٢٠٠٠ والأن أجعله يضرب المنائج الأخير × 0 ٠٠

وعلى هذا النائج الذي تجهله قم باضافة النقطة الثانية للقطعة والتي تجهلها أيضا والآن أطلب مله أن يعطيك الحاصل النهالي هذه اللحظة سوف تعطيه الرقبين وفي الوجودين على القطعة اذ انك تطرح عقليا عن الناتج ٥ اشتعاف الرقسمالذي اعلنه لك ؛ ويكون ناتج الطرح عددا مكونا هن رقمين هما جانبي القطعة • •

ومثلا قلو أن المتقرح فكر في رقمي ٥ ء ٥ · · · × · • · · · · · وليكن الرقم الذي أعطاء لك هو ٢٢ ء ٢٢ + ١٠ = ٣٢ في ذلك الوقت تقسيوم الت بحسباب الأثي ( ۱۲ × ۵ = ۱۱۰ ) وبعد ذلك: ۳۲ × ۵ = ۱۳۰ ثم ۱۳۰ + ٤ = ۱۳۵ وهو الرقم الذي بعلته كــك اللاعب لكن ١٦٤ ــ ١١٠ = ٥٥ : ٥ ، ٥ • ٠

وهذه الميلة تصلح لكل الارقام حتى مع الابيش الزنوج أي صفر وعنفر "

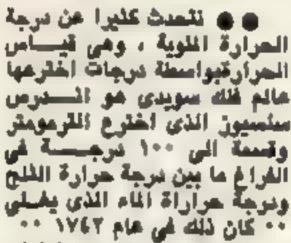
#### الإينة تحندا إ

• كندا \*\* اعسم دولسية معروفة ثنا جميعها •• لكن من ابنجاء اسم هذه النولةالقباسعة الواقعةفي قارة أمريكا الجثوبية • اتى الأسم للبجة خطأ ارتكب البحارة جاله كارتبيه السسدى اكتشفها في هام ١٥٣٤ ••

ففى خلال رحلتهالثاثية اوشبح له الهنسود الوطنيسون بلغتهم الخاصة النسب الإن في أرافي \*\* a late a

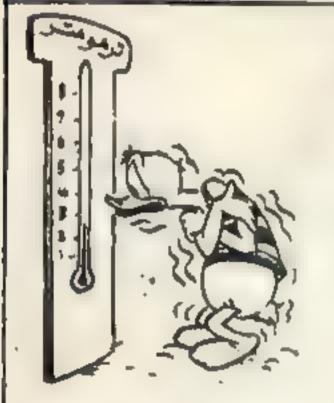
وفهم جاك كارتبيه انسه قد اكتشف عملكة تحمل هذا الإسعء بيتما كان الاسم يعنى باللغة الوطنية اراضى « القرية » \*

#### د هدود رجة!



وقبلها بعدة سنوات ، ابتكر عالم طبيعة المائي ء دانيس فهس تهبث ، تدريجا مختلفا للترمومتن عما تستخدمه اليوم الشبسحوب

الالجلو سكسولية ووالا درجه المهرنهيت تساوى عطر درجة ملوى وعتى تتعرف على اى درجهة هرارة بدرجات فهرنهيت يحكى ان تضرب الدرجات اللوية × ٩ وتقسمها على غمسة ثم تطبيف ٣٢ وهي طريقة بها شيء مسسن التعليد وهلى يتمكن العلمسساء لمي كل مكان من اتعالم من التفاهم قرروا استخدام الدرجات المتوية ( ساسيوڙ )



#### النبيل الذى إخترع السالاوييش

 ♦ الرجل الساندونش هو الذي يتجول في الشوارع هاملا عن الاعام والخلف الفتات الاعلانات •• وهذه الكلمة تاتى من كلمة ساندوتش وآلتى تعنى قطعتين من الخيز تحويان طعاما داخلهما ويستخدم الساندويتش كوجبة سريعة ، وذلك مثل الكونت دىساندويتش والذى كان بحب لعب الورق جدا لنوجـة الله كان يكره ترك مائدة اللعب ليتناول طعامه وكانيطلب الى الطاهي ان يعد له طعسامه باردا حلى لا يقطع اللعب ومنذ ذلك الوقت أصبحت شريحتان مسنالشيز يينهما شريحة من اللحم تصبح « ساندويتش «؛

#### مسومان متعددة ومخط واحد..!

بمكنك ان لرسم الكنير
 من الاشكال بخط واحد بدور في
 كل اتجاه دون ان تتوقف ابدا ء
 لكن ليست كل الإشكال !! \*\*

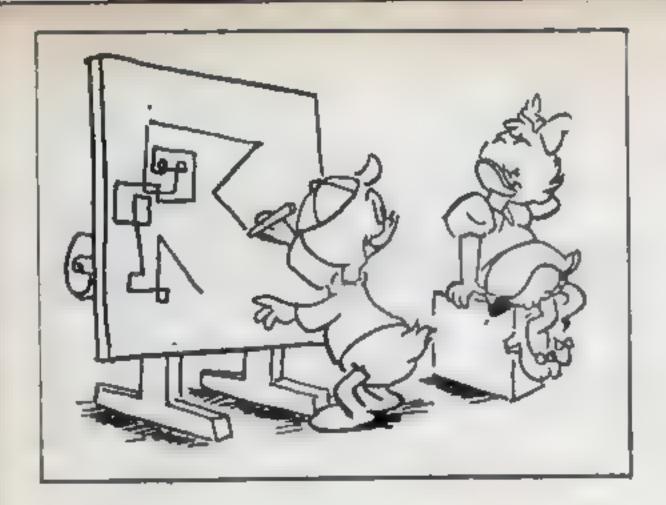
فمثلا يمكنك رسم نجمة عثلما في الرسم رقم ١ ° او مثل الرسم رقم ٢ لكن هــل يمكنك رسبـــم ظرف مثلما في الرسم رقم ٣ °

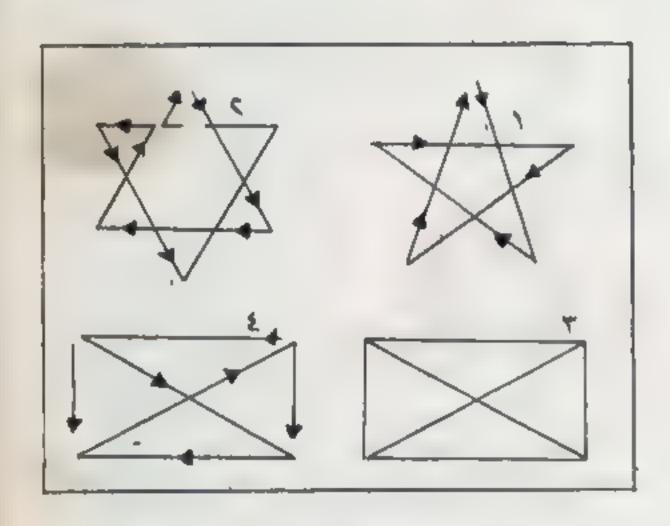
کلا 1 هذا غیر ممکن 1 فیجپ ان ترسم خطین مثلما فی رسسم رقم 2 \*

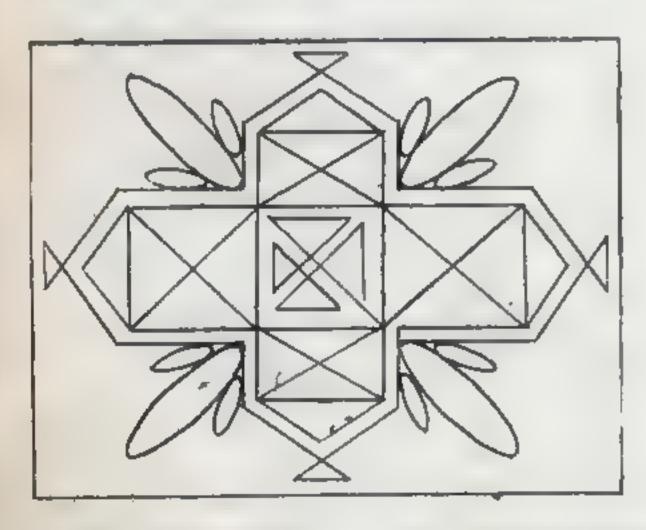
والرسم الموجود في اسمسقل الصفحة ؛ ما رايك في المصاولة !! هسمسال الاعتمالي اي حسمال هنساك طريقة لمعرفته مقدما بعجرد النفل الرسمسم ما اذا كان يعسكن تحقيقه بخط واحد دون توقف ه

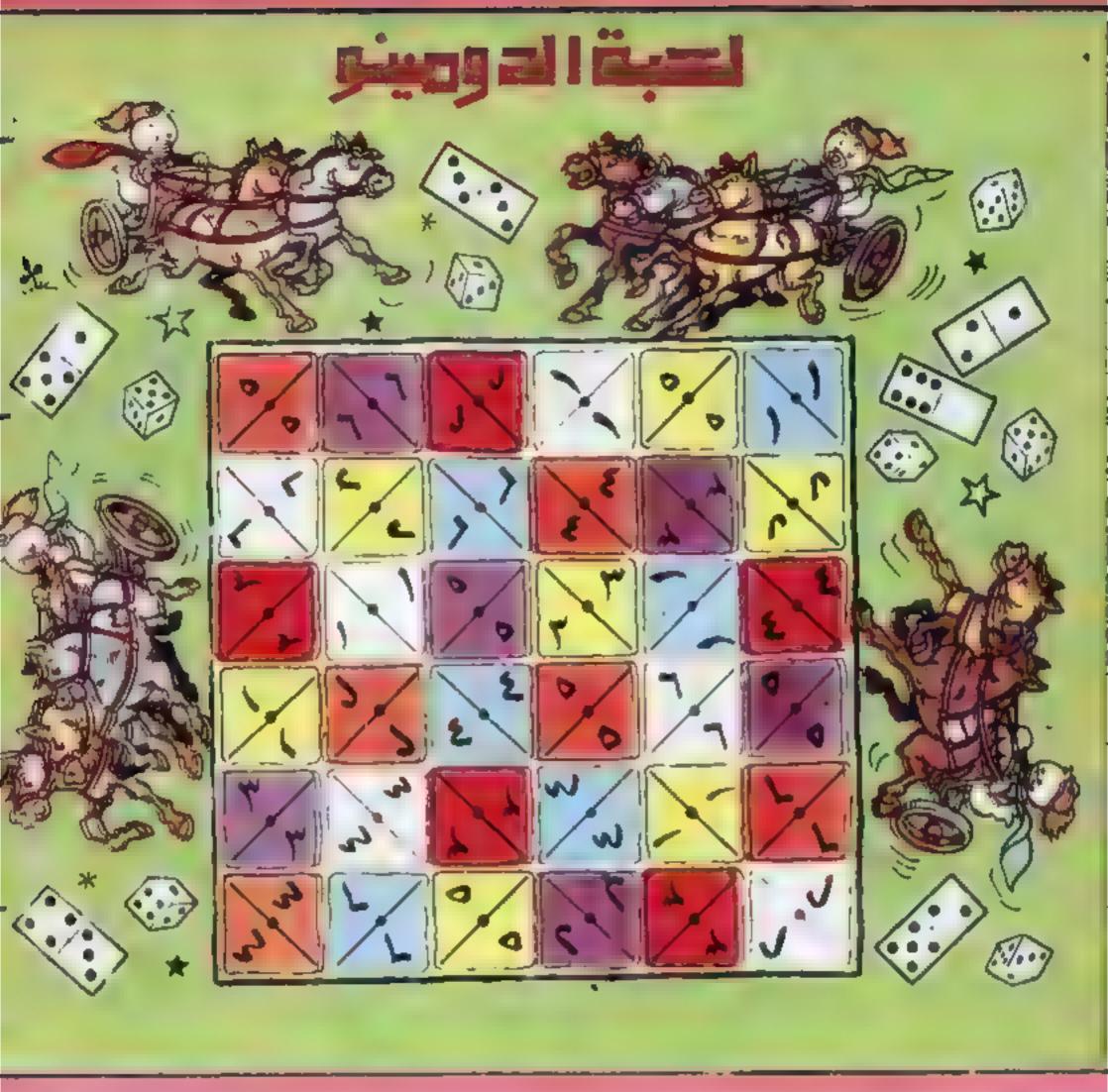
وحتى يتحقيق ذلك يجب أن الخطوط ( يقبل القدمة على ؟ ) الخطوط ( يقبل القدمة على ؟ ) أو أذا كان لا يحتوى على اكثر من نقطة بن المقطوط فالقيرف عسلى سبيل المثال مكون من الخطوط فالقيرف عسلى أي من عدد زوجى لكنه يحتوى على عدد زوجى من الخطوط به هي اكثر من نقطة يلتقي عندها الاربعة نقاط التي يتلامس عند رسم الظرف دون رفع القلم ""

لذا وقبل ان تحاول حل سر الرسم الذي نقدمه لك ، قم يعمل حسباباتك بدقة ، واذا المبتت الحسابات المكانية ذلك \*\* فلنبدا المحاولة \*\* ما رايك ؟









#### لعبة الدوارة!

وهذه لعبة المهارة في اعساك المقص وكل
 ما يلزم زوجان من المقصات وبكرة من الدوبارة
 لا تستخدم !

يجلس كل من اللاهبين على طرف المسالدة ويوضع عليها لا أو ٥ قطعمن الدومارة واطوال مختلفة ولا يهم مقدار شده الاطوال يقرط أن لحوى عددا كاملا من السنتيمترات والا تكون بالفة الطول: فاللعبة بذلك ستطول جدا ٥ والان على كل لاهب في دوره أن يقطع اسم من أحدى القطع وهليه أن يقطع هذا السنتيمتر من أحد الاطراف أو من النصف والذي يحصب على المويارة يكون هو الفائز المرسنتيمتر من الدويارة يكون هو الفائز ا



م يمكن ممارسة خده اللمية المين او تلاثة او اربعة ١٠٠

الإداوت: زهر طاولة ، نعبة دومينو و (۱۸ قضاطا) مقتلفا لكل لاعب اذا كان عند اللاعبين اللين ، و ۱۲ (قضاطا) اذا كان عند اللاعبينلانة و ۹ اذا كان عند اللاعبين ، و ۴

واذا لم يكن لديك لمية دومينوّ ايمكنك يسهولة تقطيع ٢٨ مستطيلا معقيرا من الكردون درقم كالإتي .

مسان د مسان د مان د ۱ د مان د ۲ د مان د ۳ د مان د کادمان د ۹ د مان د ۲ د ۲ د ۲

. \* : 5 / \$ : 1 / Y : 1 / Y : 1 . \$ : Y / Y : Y / Y : Y / N : 1

. % : 0 / 0 : 0 / % : 6 / 0 : 6

يتم قلب البوميتو على السائدة وتخلط القطع الختلفة وهي تكون

الكاثر الذي مسيماول كل لاهب ان يغترف منه بدوره •

تجرى القرعة بلمسرطة اللاعب الاول والثاني وهكذا

والان ليسا المباراة ، ياشسط اللاهب الاول احد قطع الدميتو ، ويلقى بالزهر فيهمسل على ثلاثة ارقام فاذا كانت الارقام مختلفة مثلا : الدوميتو ؟ : \* والزهر ؟ فإن الضرية لا تحتسب \*\*

اما اذا معسل على رقعين متلامان في متلامانهان هلي سبيل المسال في الدمينو ٢ ، ٤ والزعسر ٢ او المعينو ٢ : ٤ والزهر ٤ قاله يحصبل على رقم مزدوج وفي هذه المالة يعملنمن خالة عليها رقم ٢ ، ٣ وذلك يوضع احد القوالميط عليها .

واذا حصل على ٣ ارقام متفايهة مثلا البومينسو ٣ ء ٣ والزهر ٣ غانه يعتجسز خانتين كل عنهمسا مرقعة ٣ ــ ٣ • القواهد :

 عنیما محمیسل لاعب علی رقبین عزدوج » او خلاته ارقسام متلبابهه ویحلجز خاله ( اوخالتین ) فاله یلفلص من قطعه الدمینسو

وبقرج واهدا القر في الرة القادمة من الكثر وعلى العكس فاذا كالت

لعبته الاونى غسير معنسية فانه يعتقظ يقطعة الدوميتو ليستقدمها في الضرية القادمة التي يجسريها بواسطة الزهر غقط \*\*

مدما تكون نتيجة الدمينـو
مدار عدار فاللتيجـة لا المناه
واكن لا يحتفظ بالدومينو باللاكيـد
وانما بلنب ويعاد للكثل م

في نهاية اللعبة عنسها لا يبلى الاخانات قليلة خالية سيحث الد خانة ملهما سلاخق مع أي من اللاعبين وعلى النالي فانه لا يحصل على هيء ولا يحلفظ بالدوميلو الا

اذا كان الرام الاغر للدوميدو يتفق مع غانة عنامية على اللوعة ، في هذه الحالة يعتفظ بالدوميدو حتى المصول على رام الزهر المناسب لكن اذا حصل القصيم على هذه الغانة اولا فيان اللامب لا يعتفظ بالدوميدو \*\*

منده يقوم لاهب بلعية دلائية ولا توجد الا غانة واحدة مناسبة فانه يحتجزها ولا يحتفظ بالدمينو \*

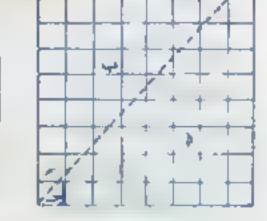
في خلال اللعبة عندما ينتهي الكنز يعاد تكوينه مرة الحبرى
 لنتهي اللعبة عنسدما يتم

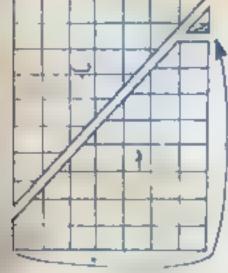
تفطیة کل القانات والفائز هـــــو الذی یمصل های اعلی مجمعومة عن الثقط •

### مريج التصخيرا

● اذا قطعت مربعا مكولا من 14 مربعبا اصار ( ٨ لكل ضلع ) قانه بمكنك تكوين مستطيل مكون من ١٣ مربعا ابعاده ٧ × ١٠ كيف ؟ المربع المكون من ٦٤ مربعا متساوية ( ٨ لكل ضلع ) ياسم التي ٣ قطع كما هو مبين في الرسم لكن انتبه منوف يتبقي مربع واحد التي ايسر واعلى وللمثلث جانبان مكونان من مربع واحد \*

وللمثلث جانبان مكونان من مربع واهد • أسو وهسعت القطع الثلاث مثلما هدث في الرسم الأهسر مسيتكون مستطيل عرضه ٧ مربعسات





وطلوله ٩ اى ٦٣ مريعساً ٠٠ قاين ذهب الريسليم الباقي ١٠٠

انظر جيدا ؟ انه لم يختفي اذ أن المستطيل ايعهادهليست ٧ الى ٩ وانما ٧ الى ١٤٢٨٥٧ وهكذا •• والان عد جيدا ستجد انها ٦٠ مريعا ••

# لغن المدلت المخطوفة







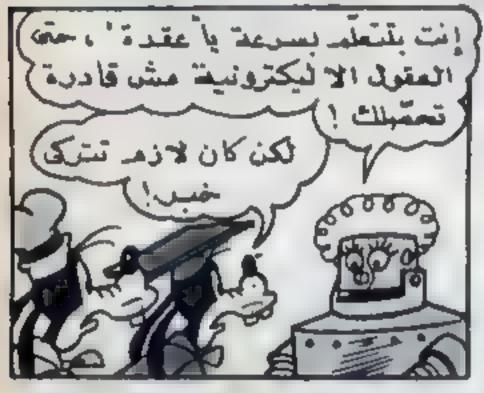






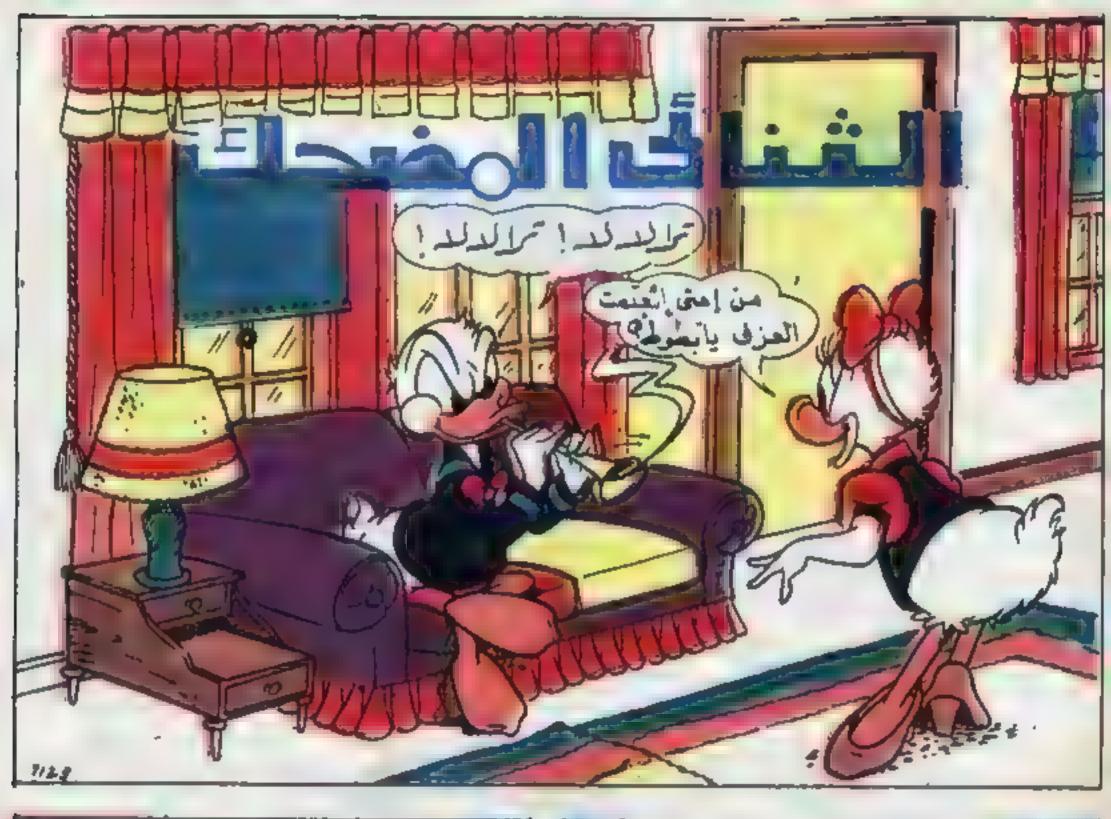


































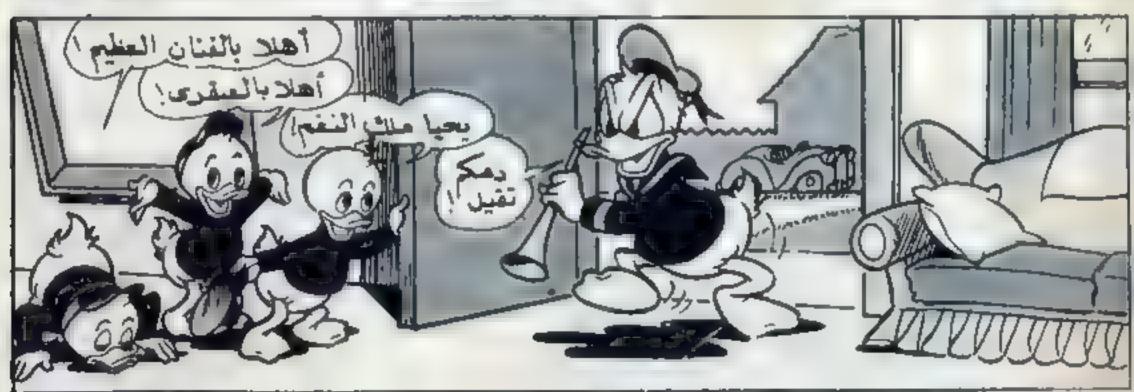








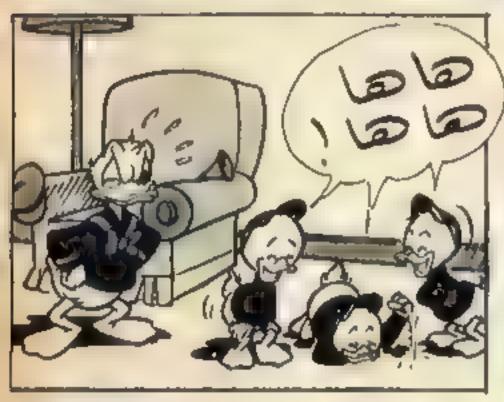


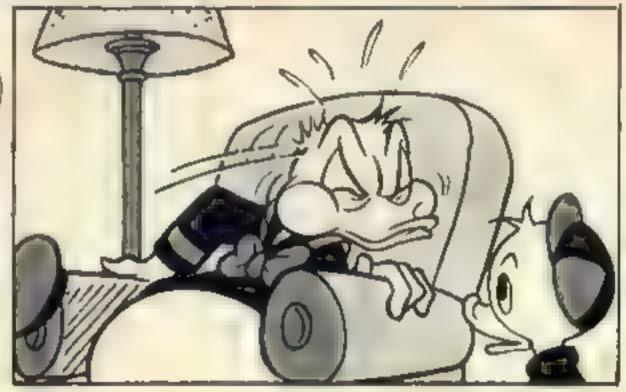










































































































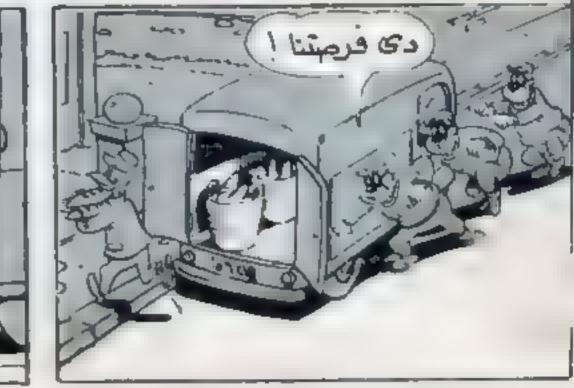




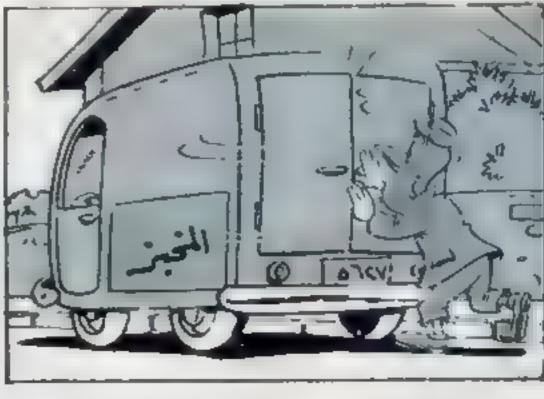


















































## السكين البياا >

● من الأديب العالمي ، الرديب الماشر اندرسون ●

ولى الحمال ، وحوله مجموعة مسن الحمالق الشاسعة الحسافلة ، بكسسل ما ندر من الزهسود ولى الحمال ، وحوله مجموعة مسن الحمالق الشاسعة الحسافلة ، بكسسل ما ندر من الزهسود ولى الحم الحمالق كسانت هناك شجرة يسكنها بلبل صفير، وكان صوت تفريده وغنساله يطرب الناس كما لم يطربهم الى فنساء من قبسسل ، ولم يكن الامبراطود يعرف منه شسبتا لانه كان قلمسا يتجسول في الحمالق ،

وفي ذات يوم قام أحسد الرحالة بتأليف كتاب عن ذلك العسدالة الفناء ، وقال اله على الرهب من كل ما فيها من جمال ورومة فان أجمل شيء فيها عو صوت فان أجمل شيء فيها عو صوت فناء ذلك البلبل . ووقع هذا فأسابته دهنة كبرى وقال : فأسابته دهنة كبرى وقال : البلبل في معلكتي وأنا لا أعرف عنه فيها و.

ونادى الامبسراطور رئيس وزرائه وقال له:

- الذا لم يحدثني أحد عن ذلك البلبل أ.

فقال له رئیس الوزراء : - انا شخصیا یا مولای لا اعرف عله شیشا ،

نقال الامبراطور:

- آبحث عنه واحضره هنا لکی بفرد فی قصری ،

- سعدا وطاعة يا مولاي .

وداح دليس الوزراء يسال
كمل من في القسيمر من ذلك
البلبل ، فتبين أن أحدا منهم

وأخيرا الت احدى العاملات لى الماملات لى المطبخ الملكي المول :

- الى أعوال مكسان ذلك البلبل ، وكثبيرا ما استمعنك الى الهائية الجبيلة كلما ذهبت لزيارة والدس العجوز في المصى الفاية ، وكنت كلمنا استمعت الى الهائية المنحر بالدموع تتجمع في عيني ،

- خديتي فورا الى دلسك البلبل ، وسوف استاذن للهل المنسور الم حجرة العنساه المنساه المنساعة الاعبراطون المنظيم وهو ياكل ا

وانطلس دليس الوزراء على رأس وقد عن اعضيها البلاط الملكي وراء الفتالا -

وظارا بسيرون ويسمسيرون حتى وصارا الى لهاية القابة ، وهنا هنفت الفناة وهي تفسير الى احدى الإشجار : سهنا يعيش البلبل ا

لتابعوا اشتسارتها وابصروا الطسال واقفا على احسب

قال رئيس الوزراد : - ان شكله لايسر الناظرين! وأيد الجميع لوله فقسالت اللتاة :

سالا تحكموا عليه قبسل ان استعوا صوفه ،

- أيها البلبل الصغير . . ان مولاى الأمبــراطور يريد أن يستمع الى غنالك ! . قال البلبل :

ے علا فرف لی ا

وشرع يفنى ، فخيم الصبت على الجميع وقد فعل بهستم الفناء فعل السحر ،

- جيل ا

- رائع ا

ب لا مثيل له ! ثم قال البلبل منساللا :

م قال البنيل منسائلاً . - هل المنىللامبراطور المنية الحرى 1.

ققد كان بطن أن الامبراطور موجود بين المعاضرين ، فقال له دليس الوزراد :

- أبها البلبل الجميل ، الك مدمو لكي تفنى اللهلة في حقل بقصر الأمبر اطور ! .

فقال البلبل:

وسيار البركب عالدا الى القصر ، وكان القصر ، والبلل يتبعهم ، وكان الامبراطور قد اعد الصحيد وصيد وصيد السار الامبراطيور الى البلل اعرا اباه بالقناء ، فلما شرع في القناء خيم على الجميع صبت شامل عميق ، وترقرقت الصدوع في عين الامبراطور ، واتحدرت عبلي غديه ، فلما انتهت الاغتيال المحددة التهت الاغتيال المحددة التهت الاغتيال المحددة المحدد

- أنه معجود ! وقال آخر ! - من بمسلسلة اله كان موجودا في الغابة طول الوقت ونحن لا تعرف ا

وقال رئيس الوزراء: - يبدو أن صاحب الجلالة قد استمتع بالقناء!. فمسح الأمبراطور دحومه عن خديه وقال:

- لقد استعنمت به اعظیم استعناع ، ویجب آن اقیدم له هدیه نفیسه ،

لا اطلب هدیة یا مولای ؛
 ویکفینی النی رایت الدموع فیٰ
 هیئی مولای وادخسات السرور
 ملی قلبه ،

واصدر الامبراطور امرا بان بمكث البلبل في القسصر ، وان يقيم في تقسمس من الذهب ، وبسمح له بان يطير هنه مرتين



في اليوم ، وخصيص لخدمته عشرة من الخسام ، وكان اذا خرج لتزهشه ساروا وراده ،

وفي ذات يوم وصحل الى القصر « طرد » كبير كتبت عليه كنمة « البلبل ه (ه)

قال الامبراطون ! ــ لابد انه كتاب جديد هن البلبل الشمير ه

ولكنه لم يجد كنابا وانصحا وجد لعبة في شكل بلبل صناص يثب البلبل الطبيعي تعاما وكان جسم البلبل موصحها بالماسات واللاليء واليسواقيت والتي تلمع في الضوء وتبهسن الميون ،

وكان له مقتاح يدار فيبدا البلبل في الفناء بصوت جميل مثل البلبل الحقيقي ، فاعجب الامبراطور بهذه الهدية اعجابا شديدا وقال :



د أنه معجزة هندسية . وأمر بأن يوضع مع البلبل الحليلي لكن يفني مع الأخسر سويا ، ولكن الخطة لم تتجع؛ فقد كان البلبل الحقيقي يرتجل الالحان ويتصرف فيها ة إمسا البلبل الصناءى ليفنى لحنسبا جامدا لايتغير، فامرالامبراطور بأن ينفرد البلب للمنامي بالقناء ، وراح يستمع اليسمة حتى اشتاق يوما الى صدوت البلبل الحقيقي، غير أنه لوجيء بأن البلبل الحقيقي قد التهمو فرصة أنشفال الجميع بالبلبل الصنامي وطار الي قابتسسية الخضراء

ساح الامبراطور لمى هضب:

وحرم الامبراطور على ذلك الاوراطور على الناس وحرم الامبراطور على الناس المقيقي، ووضع البلبل الصناعي بجانب النعف وسط عشرات النعف النبية وسط عشرات النعف البلبل يغني العناء معدرت عند الغناء معاما ولادي كبير اطباء القصر ليقحص البلبل المناء الماء القصر ليقحص البلبل المناهب الماء العباء المناهب الله المناهب الكالنات المناهبة المناهبة

فاستدى الأمبراطور اكبر خبراء السامات ، ونجع هسدا في أن يصلح من أمر البلبسل ويعيد له القدرة على الفناء » غير أنه صارح الامبراطور بأن الآلة التي تشغل البلبل قسيد امابها التلف ، وأن البلبسل يجب أن يفنى بأقل قدر ممكن ،

البه مرة واحدة في السنة ، ومرت خمس سنوات قبل الرب المور مرفقه الإمير المور مرفقه الرب وتردد بين الناس أنه قد قارب لهابته ، على سربره برقسد شأحب الوجه ساكن الحركة خاقت الانفاس ، وشعر بشيء نقبل فوق صدره قفتع عبشه

ونظر الى الطائرة المسماعي وقال له ا - أتوسل البسك أن تطني لكن بستريح قلبي ا ولكن البلبل ظل جامده! كالحجر ولم ينطق باي نفم . الحجرة المحبيف يغيمهم على

وفجأة تسسلل من خلال النافلة أجمل صسوت في ألمالم ، صوت البلبل العقيقي اللي سسسمع من موض الأمبر المسود فاتى ليفنى له وبيث فيه الامل .

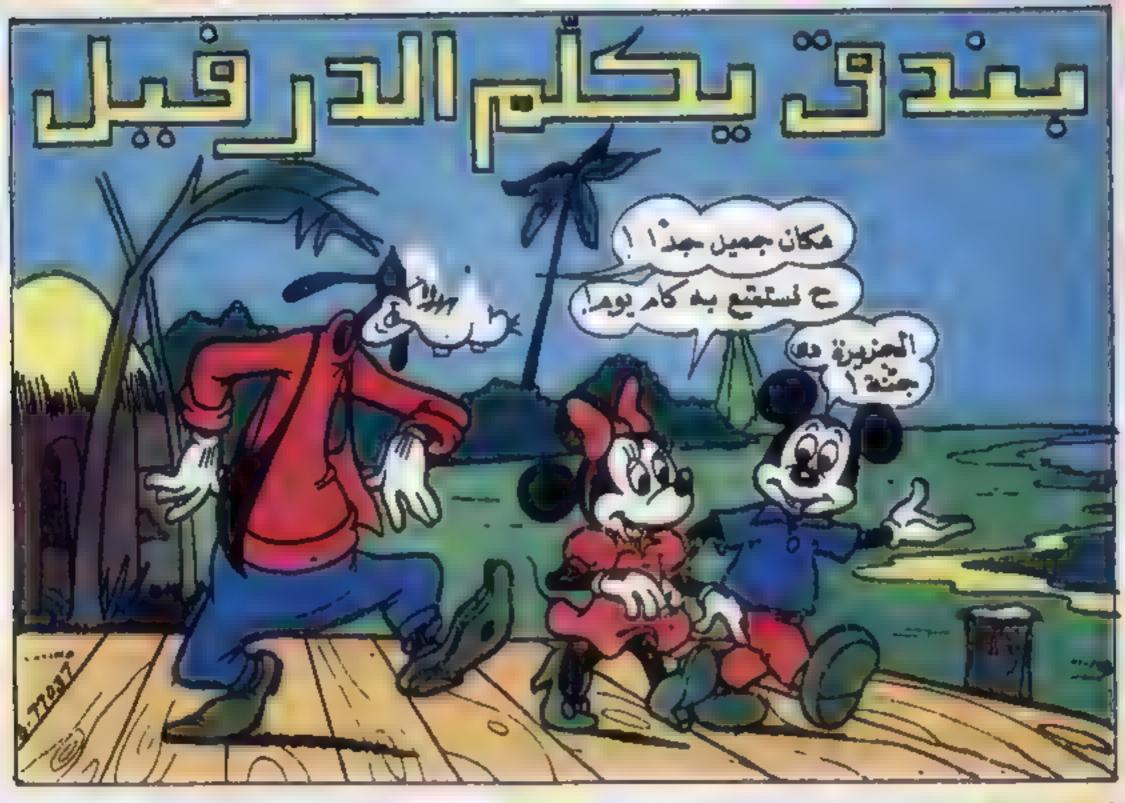
قال الامبراطور: - لقد القلات حيالي أيها البليل ،

الني سوف احضر كثير الكي الحنى الذي سوف احضر كثير الكي الحنى الك والدخل المستحادة على الله على الني لن الميم في اللهم ، على الني لن الميم في اللهم ، وسوف احضر هناه أربد ،

قال الأمبراطور : - الحمل ما تشاء ابها البلبل العزيز ، والرجوله أن لاتفيب منى طويلا ، فقال البلبل :

- سوق احضر كل يدم مند الغروب و لكن الهني الملك عن الحراح الناس والامهم و العلام الملك تعمل على تخليف الإلام حمل على تخليف البلد! - اهداد بالاك ابها البلد! الهيدة الميدة وما ملهدا

وراح البلبسل بغنى حتى نام الامبراطور هانتا سعيدا. واشريت شمس المسساح وتسلل الى حجرة الامبراطور رجال الحاشية وقد ظنوا الله قدمات ، قاذا به حى يقيض بالصحة والماقية ، واذا به يحدلهم عن حياة جسسديدة بعدلهم عن حياة جسسديدة والحب والحب والحب والحب















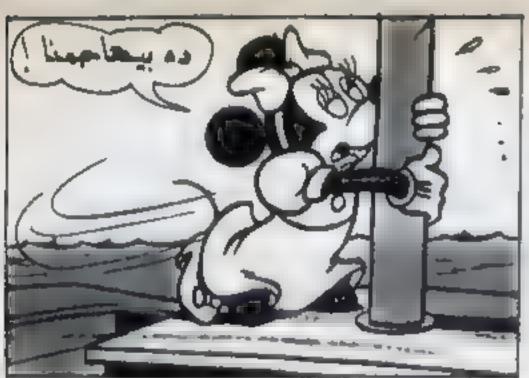










































































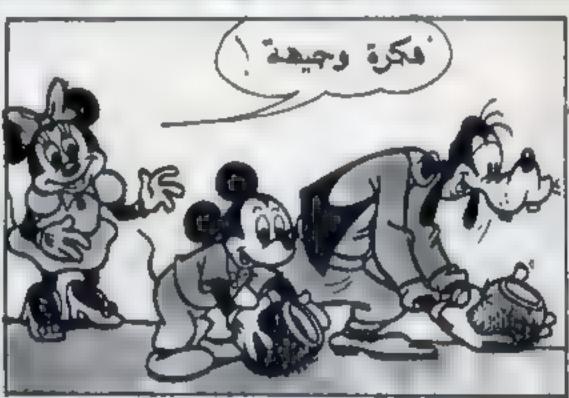




































































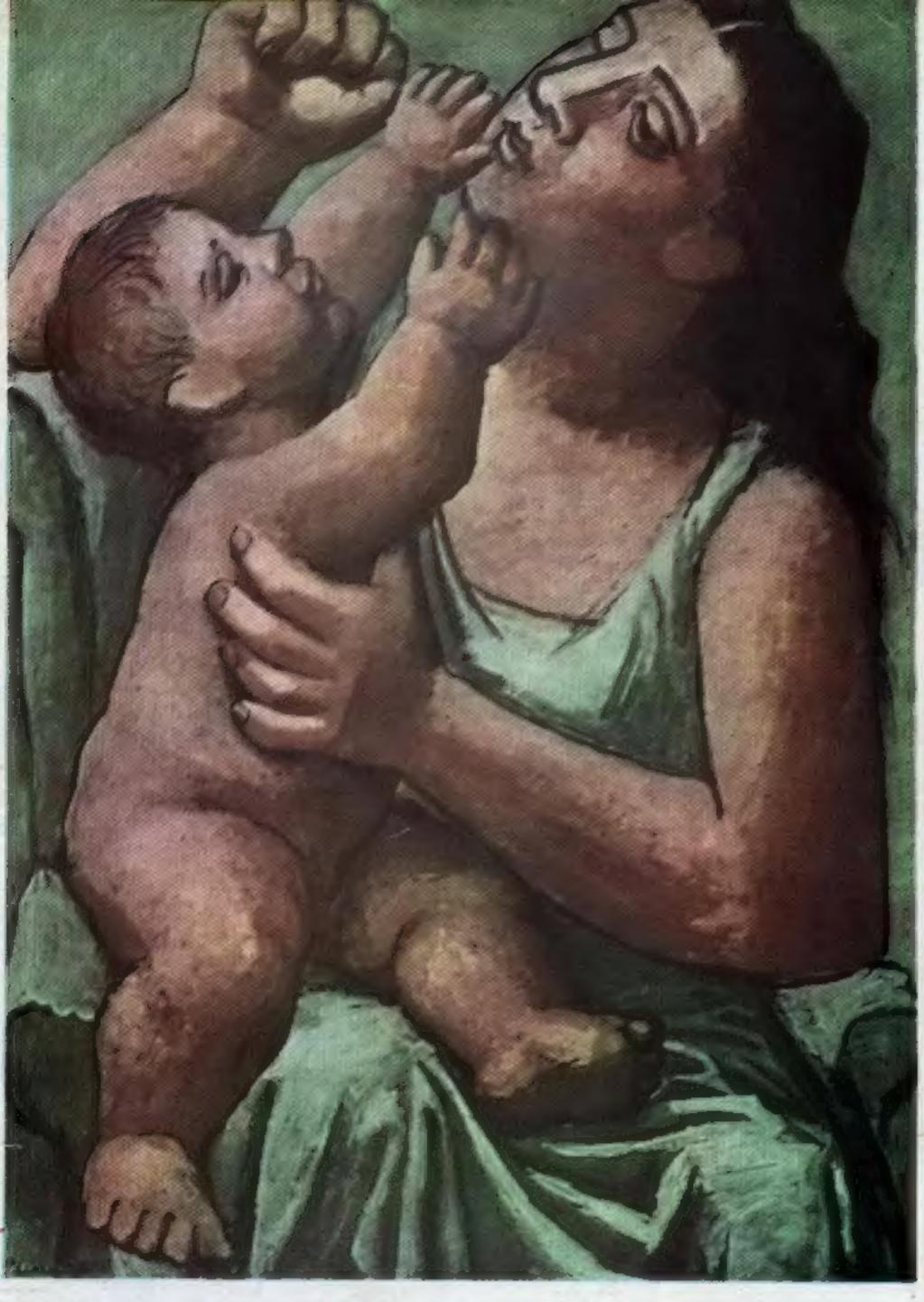








نما



منحف سوبر ميال آلام والطفل للرسام العالى بابلوبيكاسق





www.arabComics.NET